

Link do produktu: <https://www.marineoutlet.pl/zabezpieczenie-baterii-victron-energy-batteryprotect-1224v-220a-bpr000220400-p-3173.html>



Zabezpieczenie Baterii Victron Energy BatteryProtect 12/24V-220A BPR000220400,

Cena	320,00 zł
Cena poprzednia	440,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	69855A - 8B
Kod producenta	69855A
Producent	victron energy

Opis produktu

BatteryProtect 12/24V 220A od Victron Energy to niezawodny system zabezpieczający akumulatory przed głębokim rozładowaniem, które mogłoby prowadzić do ich trwałego uszkodzenia. Urządzenie monitoruje napięcie i automatycznie odłącza akumulator od obciążenia, gdy poziom napięcia spadnie poniżej bezpiecznego progu. Dzięki temu zwiększa żywotność baterii i zapewnia optymalną wydajność systemu energetycznego.

Inteligentna Automatyzacja Ochrony

BatteryProtect automatycznie wykrywa, czy system działa na 12V czy 24V, eliminując konieczność ręcznego ustawiania napięcia. To zaawansowane rozwiązanie umożliwia użytkownikowi konfigurację progów napięcia, przy których następuje odłączanie i ponowne załączanie zasilania, co gwarantuje pełną elastyczność i dostosowanie do indywidualnych potrzeb systemu.

Bezpieczeństwo i Niezawodność

Urządzenie zapewnia ochronę przed przeciążeniami, automatycznie odłączając obciążenie, gdy prąd przekracza wartość 220A. Zastosowanie technologii MOSFET eliminuje iskry przy załączaniu i rozłączaniu, co zwiększa bezpieczeństwo całego systemu. Wyjście alarmowe może być użyte do sygnalizowania stanu pracy urządzenia za pomocą diody LED lub sygnalizatora dźwiękowego, co umożliwia szybką reakcję na ewentualne problemy.

Niski Pobór Energii

Jedną z kluczowych zalet BatteryProtect jest niezwykle niski pobór prądu, wynoszący jedynie 1,5 mA podczas pracy oraz 0,6 mA w stanie wyłączenia lub przy odcięciu zasilania z powodu niskiego napięcia. To sprawia, że urządzenie jest energooszczędne, co dodatkowo zwiększa efektywność całego systemu zasilania.

Łatwa Instalacja i Programowanie

Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o łatwości montażu i konfiguracji. Dzięki czytelnemu siedmiosegmentowemu wyświetlaczowi, użytkownicy mogą w prosty sposób programować progi napięcia odłączania i załączania, co pozwala na pełną personalizację działania urządzenia zgodnie z wymaganiami systemu.

Specyfikacja:

- Model: Battery Protect 12/24V 220A
- Maksymalny ciągły prąd obciążenia: 220A
- Prąd szczytowy (30 sekund): 600A
- Zakres napięcia roboczego: 6 - 35V
- Pobór prądu:

- Gdy włączone: 1,5 mA
- Przy wyłączeniu lub odcięciu niskiego napięcia: 0,6 mA
- Opóźnienie wyjścia alarmowego: 12 sekund
- Maksymalne obciążenie wyjścia alarmowego: 50 mA (odporność na zwarcia)
- Opóźnienie odłączenia obciążenia: 90 sekund (natychmiast po wyzwoleniu przez system VE.Bus BMS)
- Opóźnienie ponownego podłączenia obciążenia: 30 sekund
- Progi domyślne:
 - Odłączanie: 10,5V (12V) / 21V (24V)
 - Włączanie: 12V (12V) / 24V (24V)
- Zakres temperatury roboczej:
 - Pełne obciążenie: -40°C do +40°C
 - 60% obciążenia nominalnego przy 50°C
- Stopień ochrony IP:
 - Elektronika: IP67 (potted)
 - Połączenia: IP00
- Połączenie: M8
- Moment montażowy: 9 Nm
- Waga: 0,8 kg
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 62 x 123 x 120 mm

BatteryProtect 12/24V 220A to zaawansowane urządzenie, które chroni systemy zasilania przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeciążeniem. Dzięki możliwości programowania progów napięcia i niskiej konsumpcji energii, stanowi doskonałe rozwiązanie dla osób poszukujących niezawodnych zabezpieczeń akumulatorów.